سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

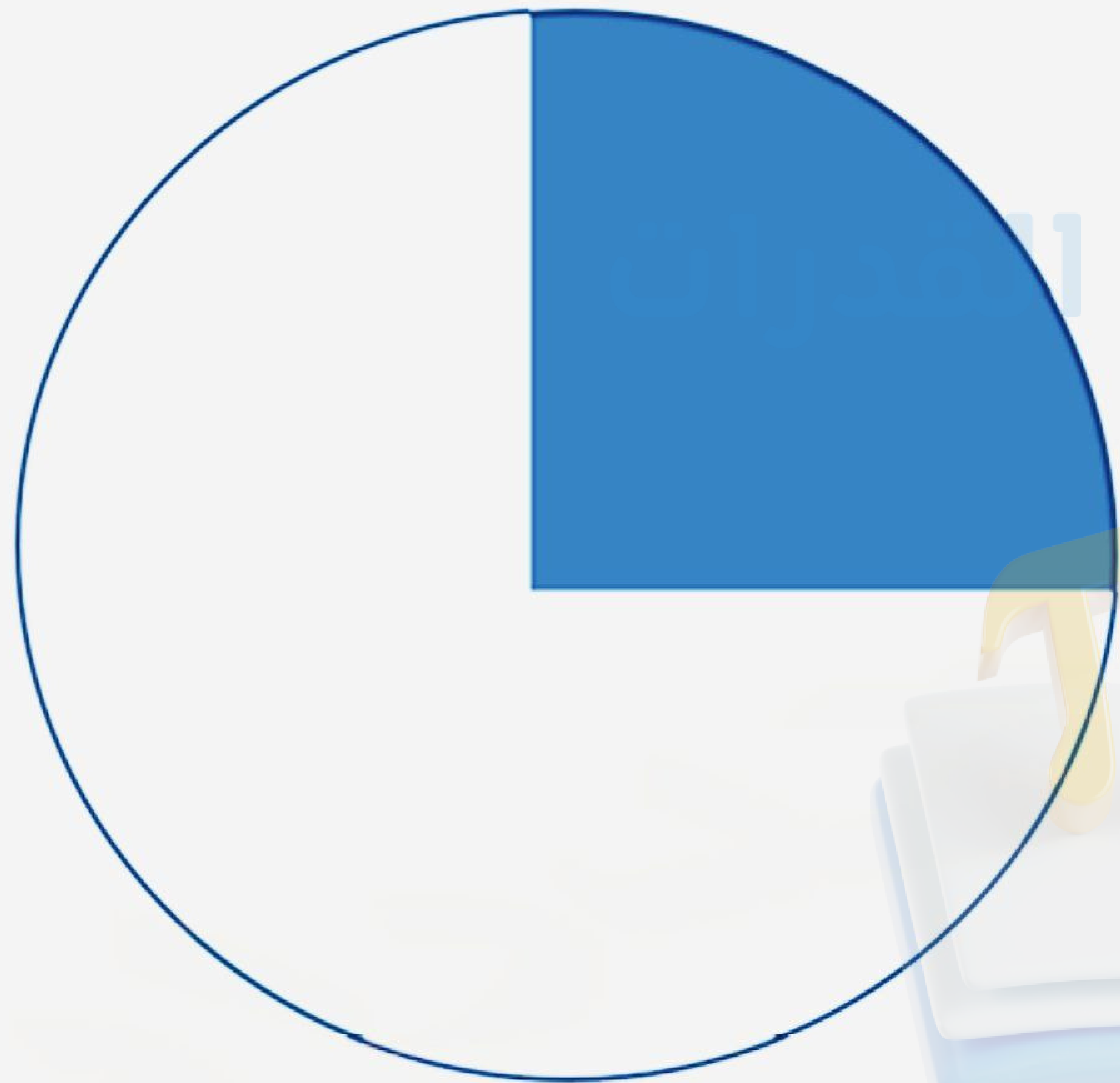
الملف الرابع
{غير محلول}



سؤال 1

في الشكل المجاور:

دائره طول قطرها ٤ سم ,ما مساحة الجزء الغير مظلل ؟



أ ط

ب ٢ط

ج ٣ط

د ٤ط

سؤال 2

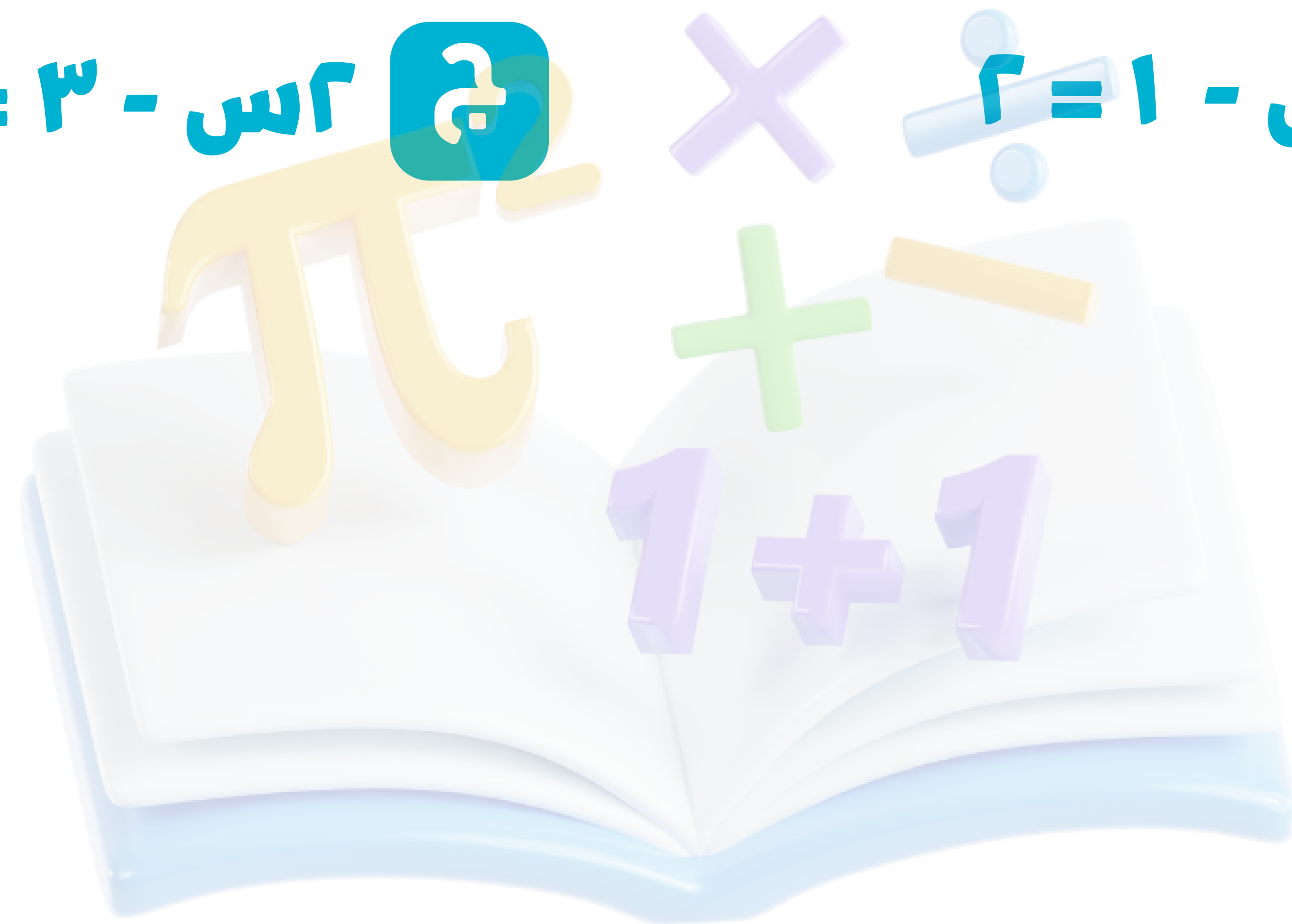
إذا كان س = ٣ فأي المعادلات الأتيه خاطئة ؟

أ) س + ٢ = ٥

ب) س - ١ = ٢

ج) ٢س - ٣ = ٣

د) ٣س + ٤ = ١٠



سؤال 3

قارن بين :

-القيمة الأولي : محيط خماسي منتظم طول ضلعه ١ سم

-القيمة الثانية : محيط دائرة طول نصف قطرها ١ سم



أ القيمة الأولى أكبر

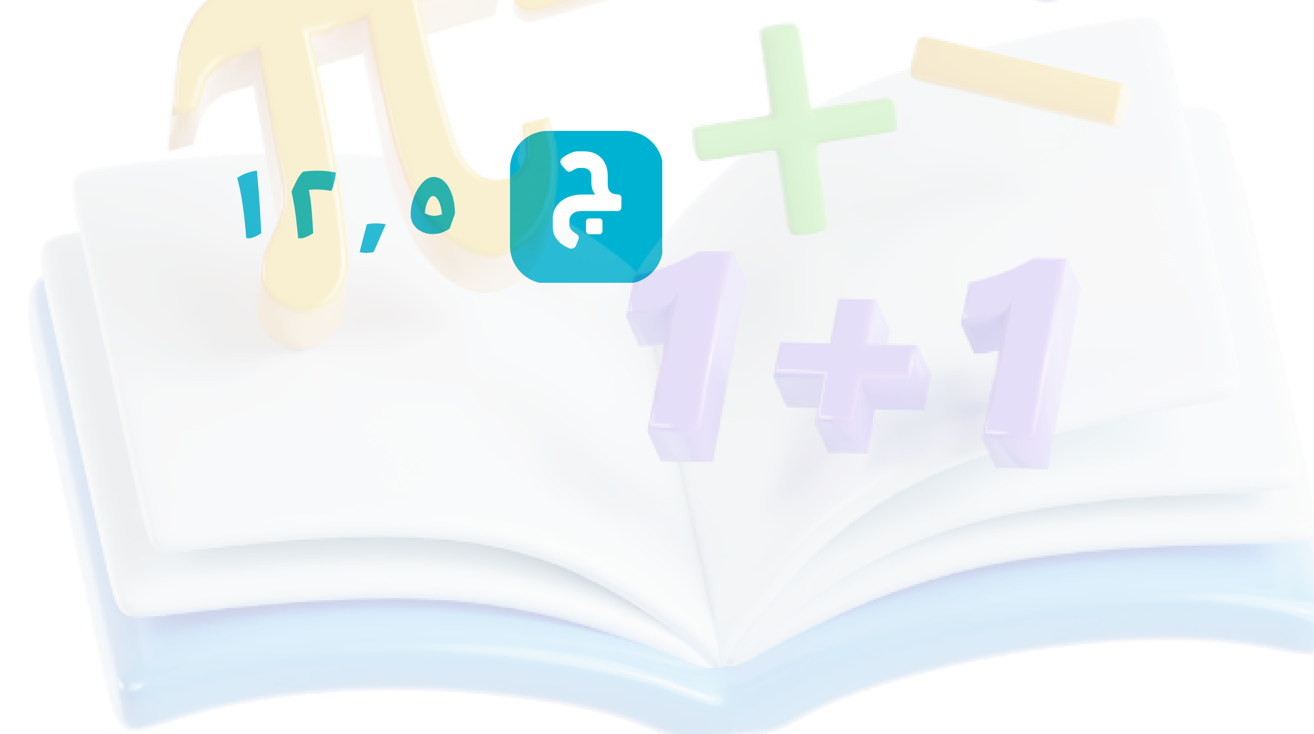
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

خمس أعداد متوسط أول ٣ أعداد يساوي ١٠ , ومتوسط آخر عددين يساوي ١٥ ، ما متوسط الخمس أعداد ؟



أ ١١

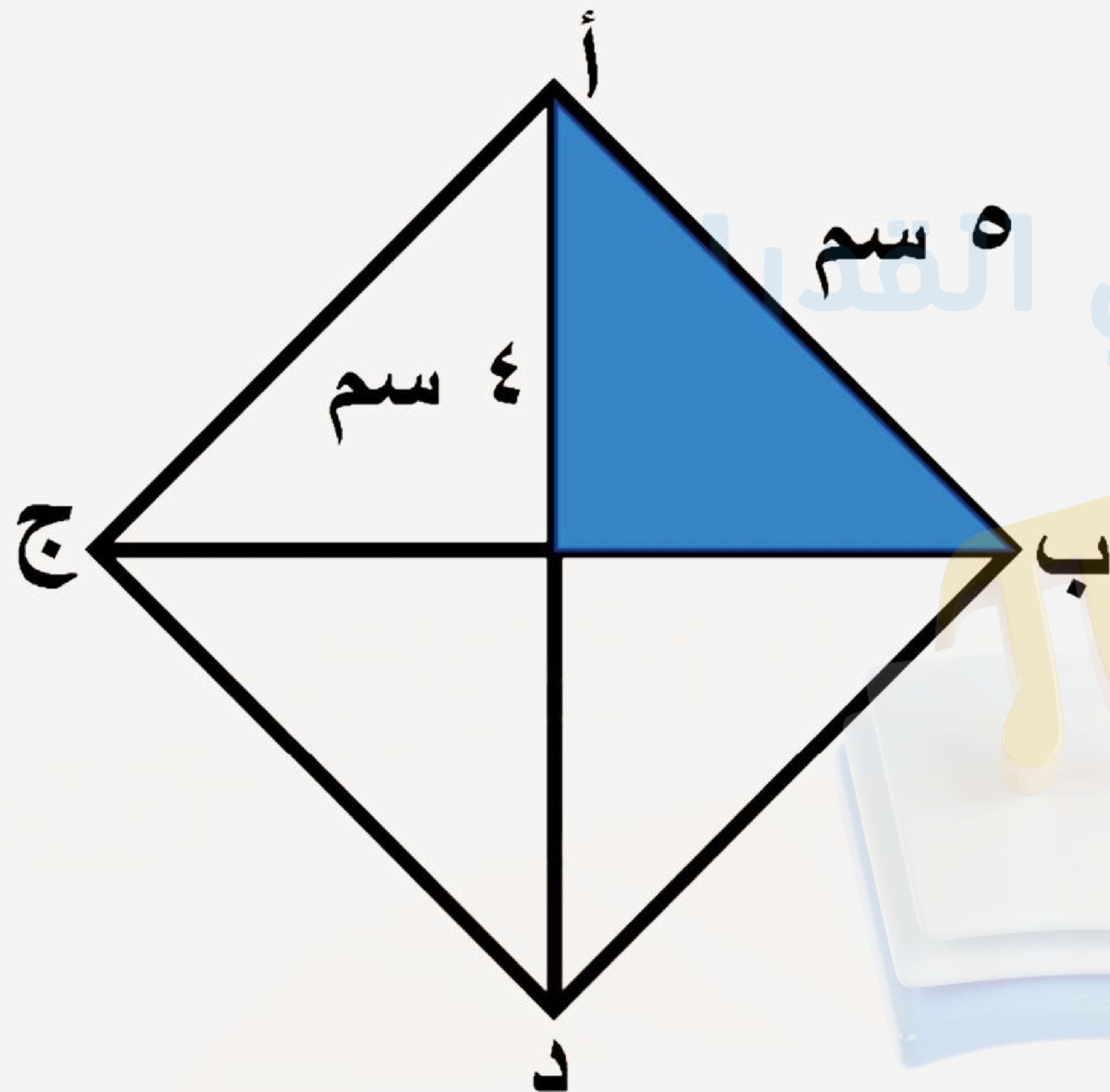
ب ١٢

ج ١٢,٥

د ١٣

سؤال 5

الشكل المجاور معين اوجد طول $\overline{\text{ب ج}}$



أ ٣

ب ٤

ج ٥

د ٦

سؤال 6

إذا كان ما صرفه أحمد في اليومين متساوي ,
أوجد نسبة ما صرفه أحمد في الطعام الي ما صرفه في السكن ؟

المجموع	الطعام	السكن	
	١١٠		اليوم الأول
	١٣٠		اليوم الثاني
٥٤٠			المجموع

أ ٧٠ ٪

ب ٧٥ ٪

ج ٨٠ ٪

د ٩٠ ٪

سؤال 7

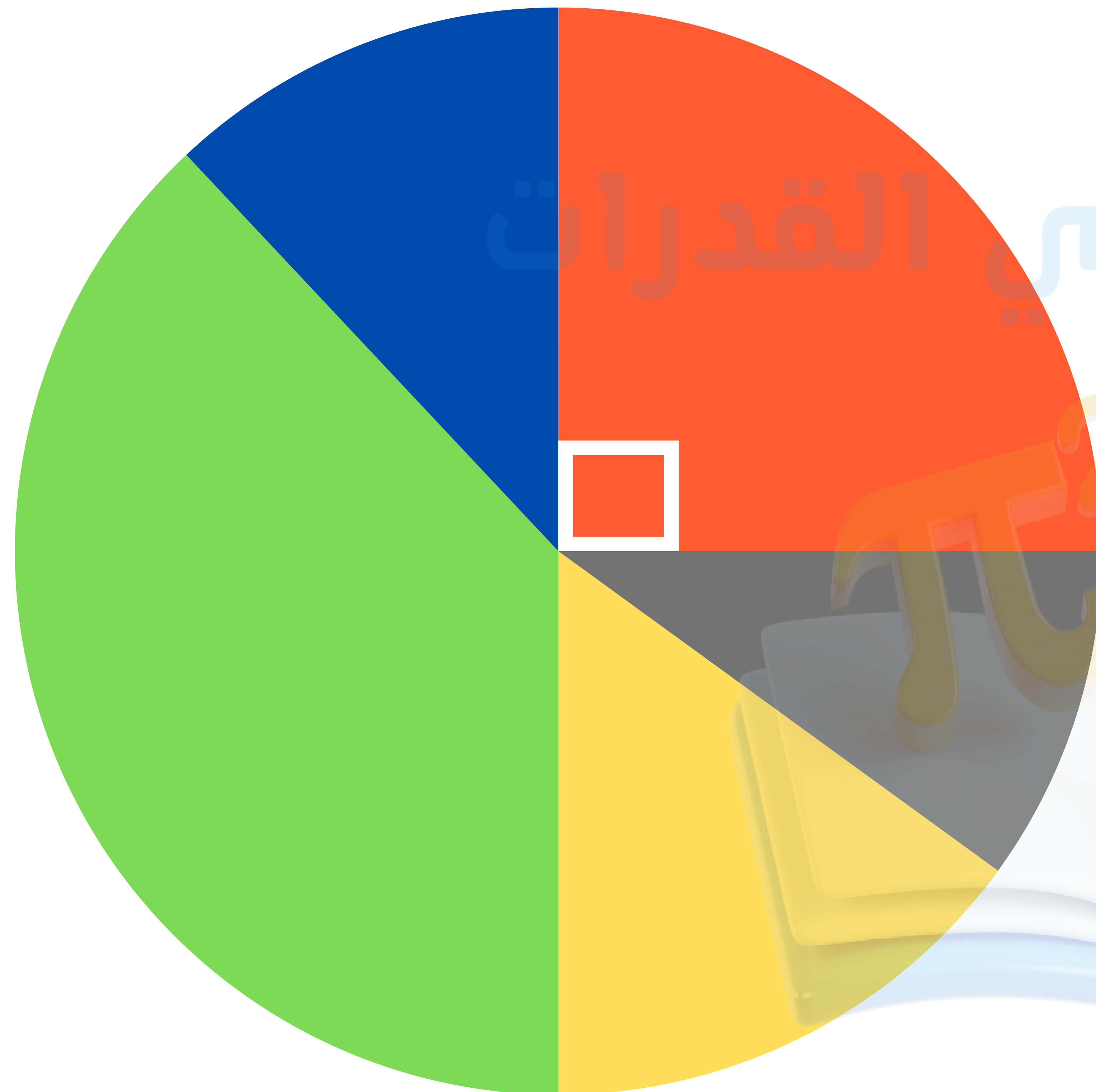
إذا كان عدد الطلاب ٢٨ طالب كم عدد الطلاب الحاصلين علي ممتاز

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧



ممتاز | جيد جدا | جيد | مقبول | راسب

سؤال 8

إذا اشترك شخص في باقة جوال ب ٤٣ ريال شهريا و يحاسب الدقيقة الزائدة او جزء منها بعد انتهاء الباقة ب ٣٠ هللة ووصلت فاتورته الشهرية الى ١٧٧ ريال , فكم عدد الدقائق الزائدة في هذا الشهر ؟

أ ٤٤٥

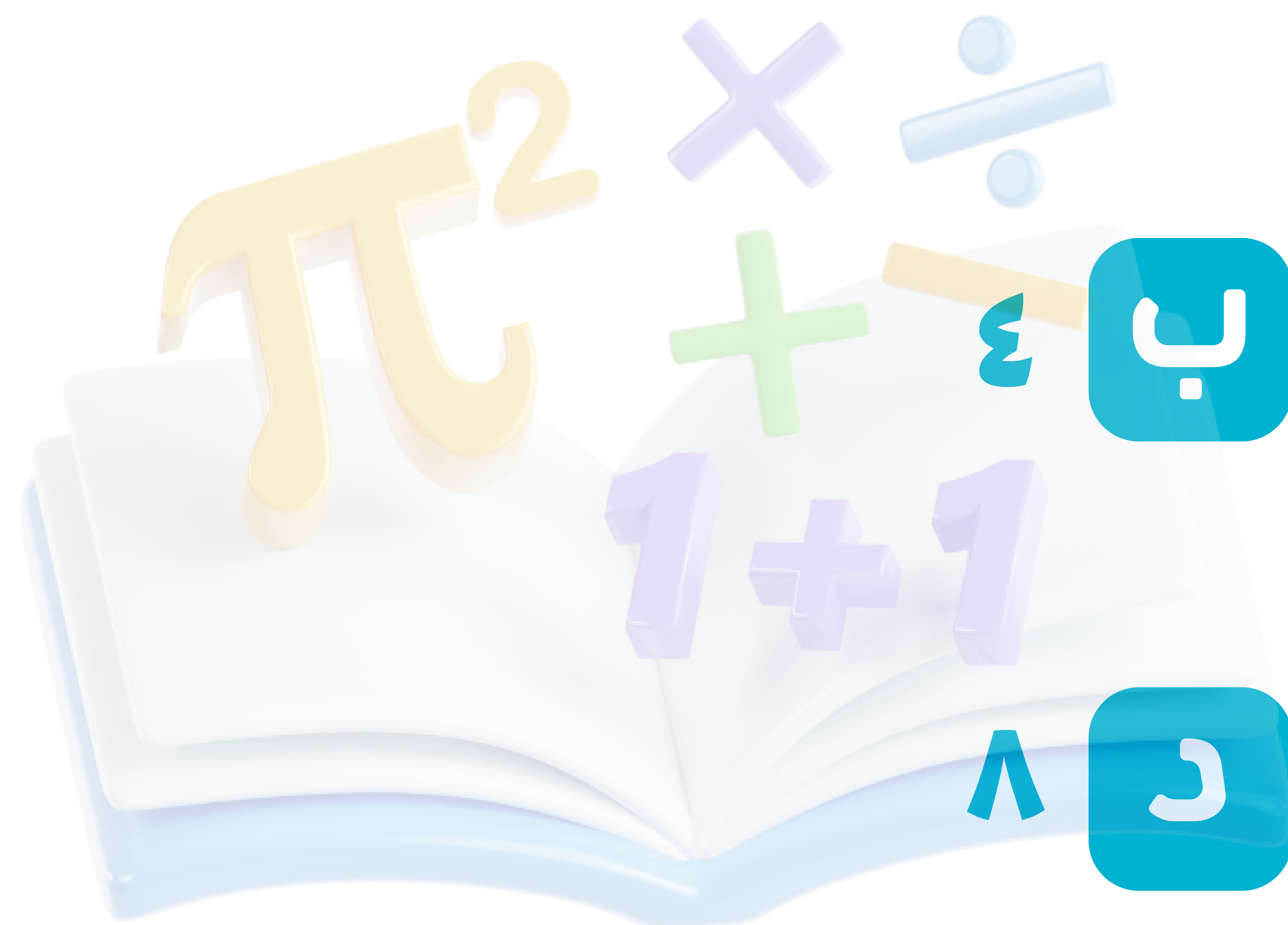
ب ٤٤٦

ج ٤٤٧

د ٤٤٨

سؤال 9

اذا كان $٢^{ن} + ٢^{ن} + ٢^{ن} + ٢^{ن} = ٢^{٨}$ ، ما قيمه ن



أ ٢

ب ٤

ج ٦

د ٨

سؤال 10

إذا كان س ع + س ص = ١٠٠ ، فما قيمة $\frac{\text{س}}{٥}$ (٣ ع + ٣ ص) + ١٠



أ ٣٠

ب ٦٠

ج ٧٠

د ٨٠

سؤال 11

إذا كان

$$\begin{array}{r} 7أ \\ +\ ب5 \\ \hline 158 \end{array}$$

(أ ٧ / + ٥ ب / ١ ٥ ٨)

ما قيمة أ × ب ؟

أ ٢٠

ب ٢٤

ج ١٦

د ١٨

سؤال 12

شخص يكتب علي الكمبيوتر الأعداد من ٥ الي ٢٠٠ كم مرة يضغط علي أزرار الكمبيوتر ؟



أ ٤٨٠

ب ٤٨٨

ج ٤٩٠

د ٤٩٢

سؤال 13

أسطوانة ارتفاعها يساوى ضعف طول نصف قطر قاعدتها قارن بين :

-القيمة الأولى : ارتفاعها   -القيمة الثانية : محيط قاعدتها



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 14

مدرسة بها ٣ صفوف , يراد اختيار طالب واحد من الطلاب الثلاثة الأوائل بكل صف لتشكيل فريق للطلاب المتفوقين , بكم طريقه يمكن تكوين الفريق ؟



٩



٢٧



٥٤



٨١

سؤال 15

عائلة بها ٣ أبناء يعيشون بعيدين عن منزل العائلة , الأول يزور العائلة كل ٣أيام والثاني يزور العائلة كل ٥ أيام , والثالث يزور العائلة كل ٦ أيام , فإذا التقوا معا أول العام , فكم مرة يلتقوا ا معا خلال ٦٠ يوم ؟

أ ١

ب ٢

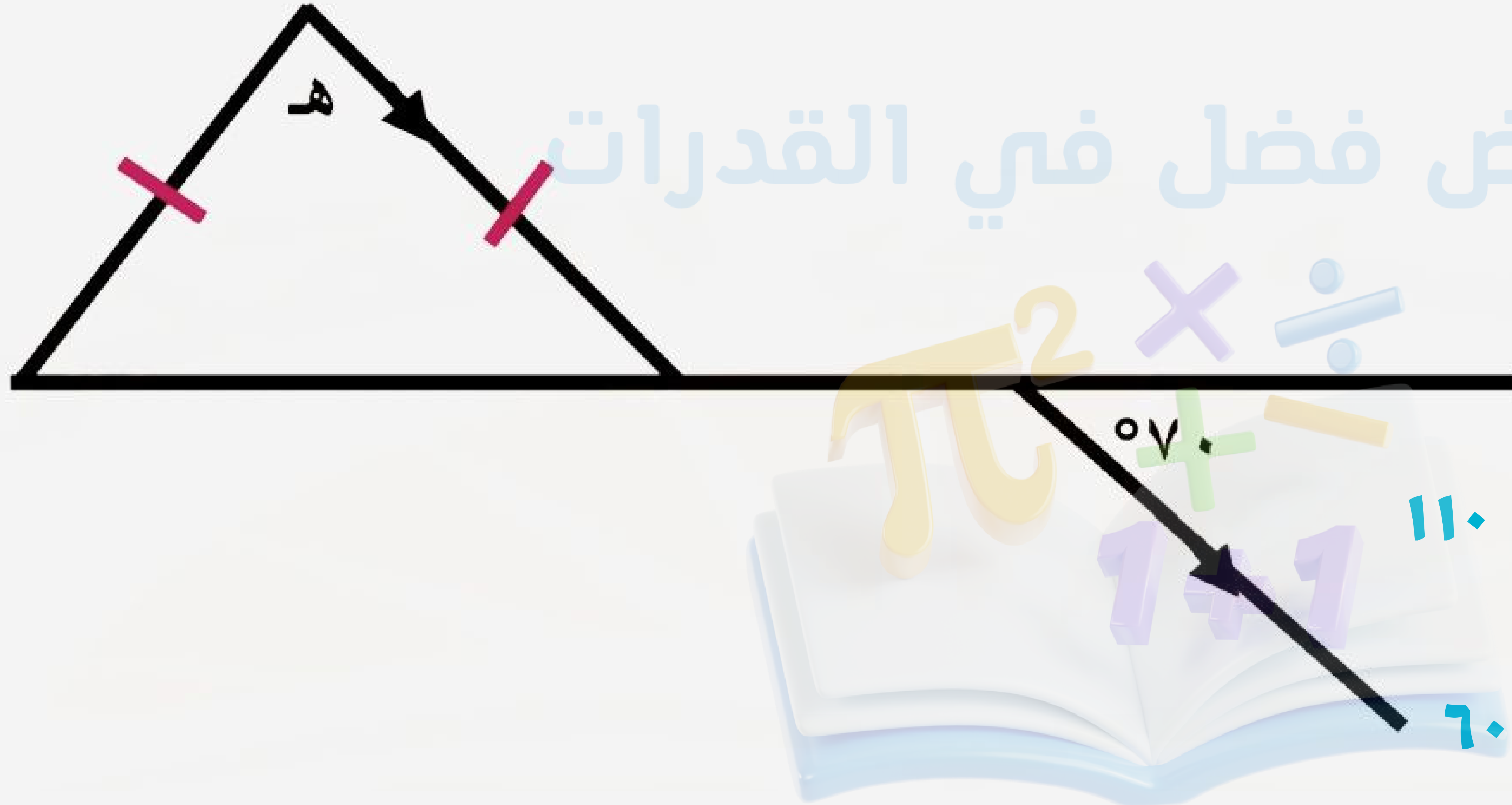
ج ٣

د ٤

سؤال 16

في الشكل المجاور :

اوجد قيمه هـ



أ ٧٠

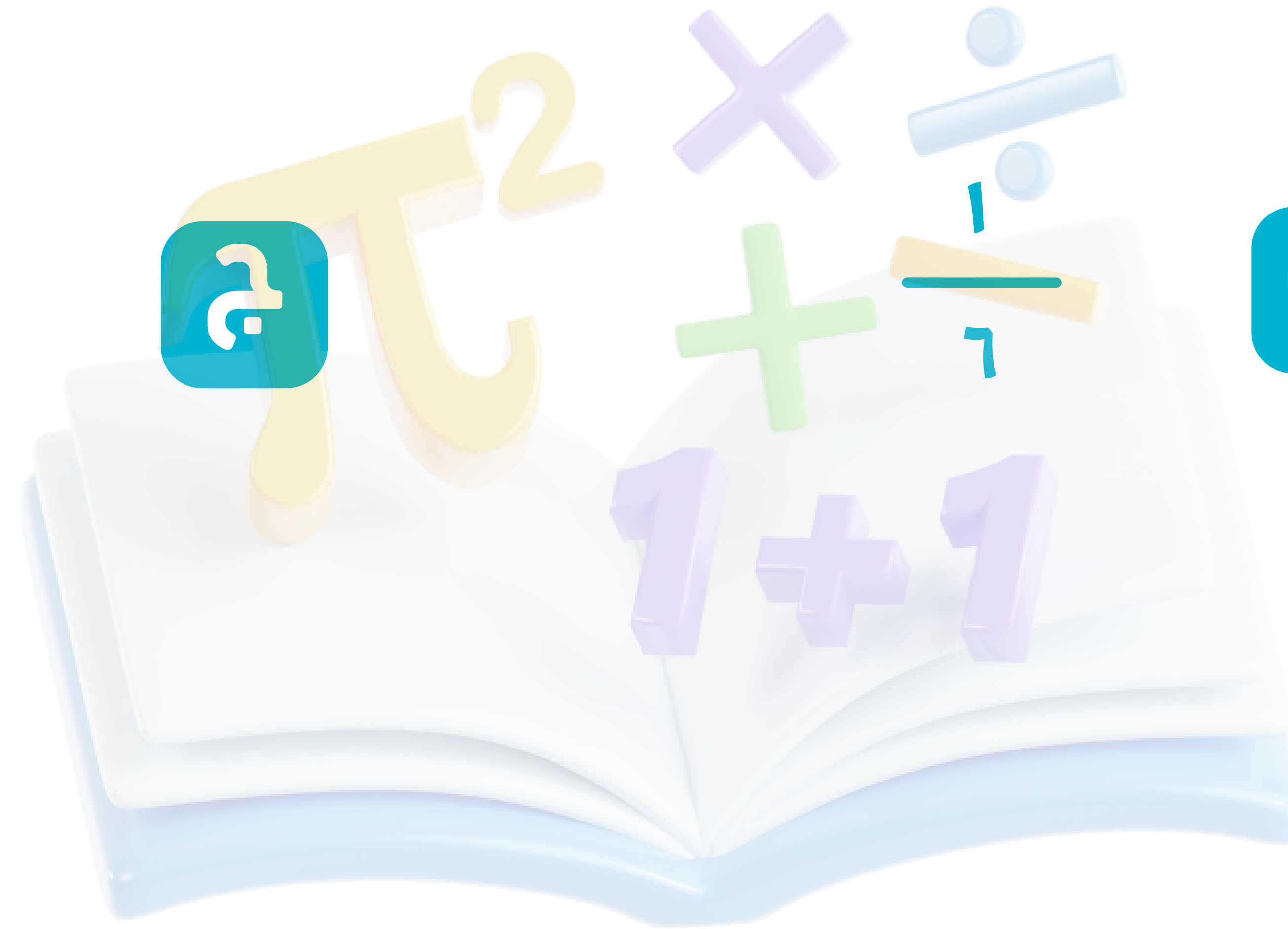
ب ١١٠

ج ٤٠

د ٦٠

سؤال 17

عند القاء مكعب الأرقام , ما احتمال ظهور عدد أكبر من ٤ ؟



أ $\frac{١}{٢}$

ب $\frac{١}{٦}$

جـ $\frac{١}{٣}$

د $\frac{١}{٤}$

سؤال 18

يعمل خالد الساعة مقابل ٢٠ ريال , و عمل في اليوم الأول ساعتين وفي اليوم الثاني ساعتين وفي اليوم الثالث ١٥ دقيقه و في اليوم الرابع ٢٧ دقيقه وفي اليوم الخامس من الساعة ٨:٠٠ إلي ٨:١٨ , فكم ريال أخذ خلال الخمسة أيام

أ ٨٠

ب ١٠٠

ج ١٢٠

د ١٥٠

سؤال 19

$٤^{٣} + ٤^{٤} = ...$

أ) $٤^{٤} \times ٣$

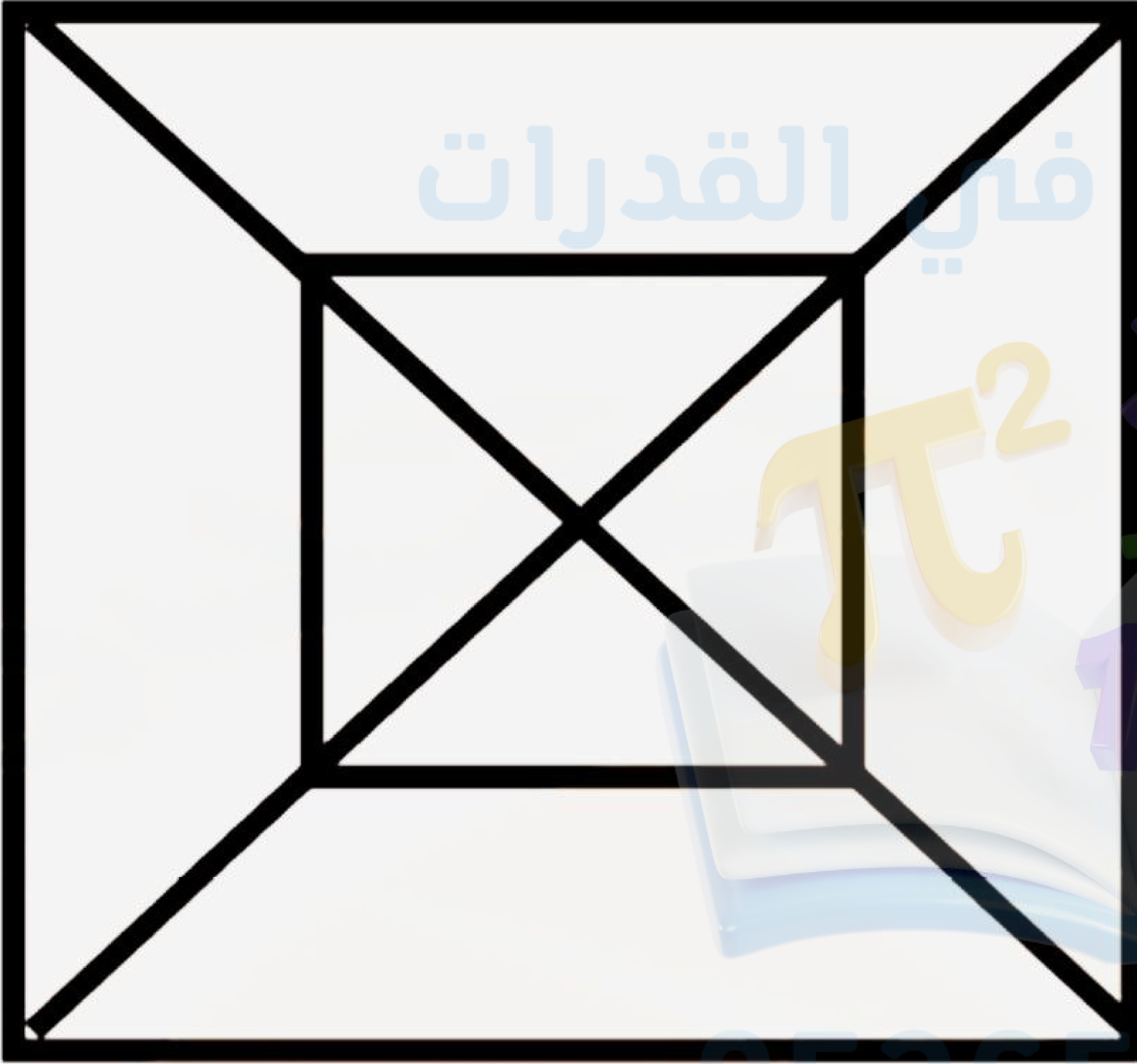
ب) $٤^{٣} \times ٣$

ج) $٤^{٤} \times ٥$

د) $٤^{٣} \times ٥$

سؤال 20

كم مثلث في الشكل ؟



أ ٨

ب ١٠

ج ١٢

د ١٦

سؤال 21

$(٥١ - \sqrt{٢})^{٢} - (٤٩ - \sqrt{٢})^{٢} = ...$



أ ٢٠٠

ب ٤٠٠

ج ٦٠٠

د ٨٠٠

سؤال 22

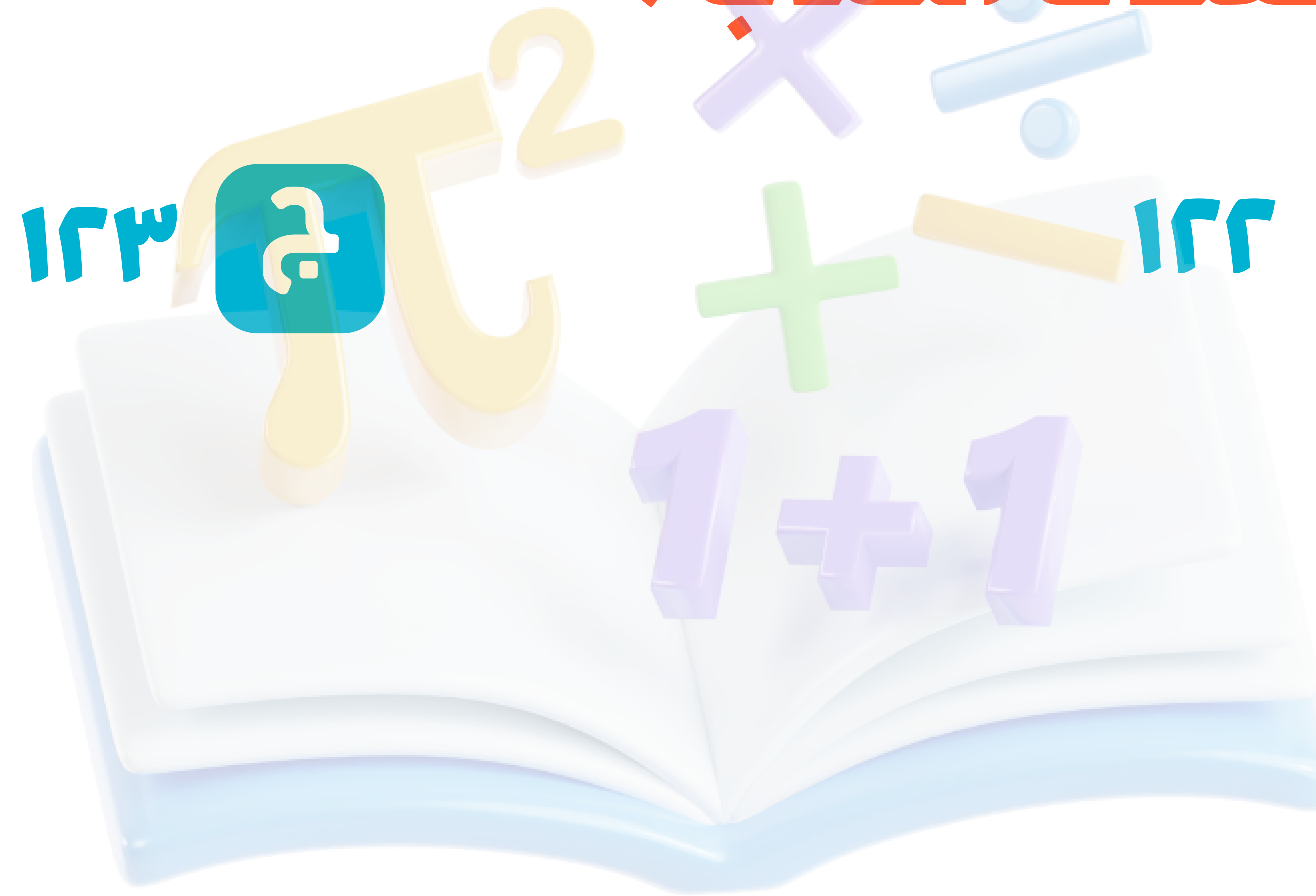
طابعه تطبع كتاب من صفحه ١ و طبعت ٢٥٨ رقم في ترقيم صفحات الكتاب ، كم عدد صفحات الكتاب ؟

أ ١٢١

ب ١٢٢

ج ١٢٣

د ١٢٤



سؤال 23

إذا كان $س^{٢} - ص^{٢} = ل$ ، $س + ص = م$ ، اوجد قيمة $س - ص$

أ) ل م

ب) ل + م

ج) $\frac{ل}{م}$

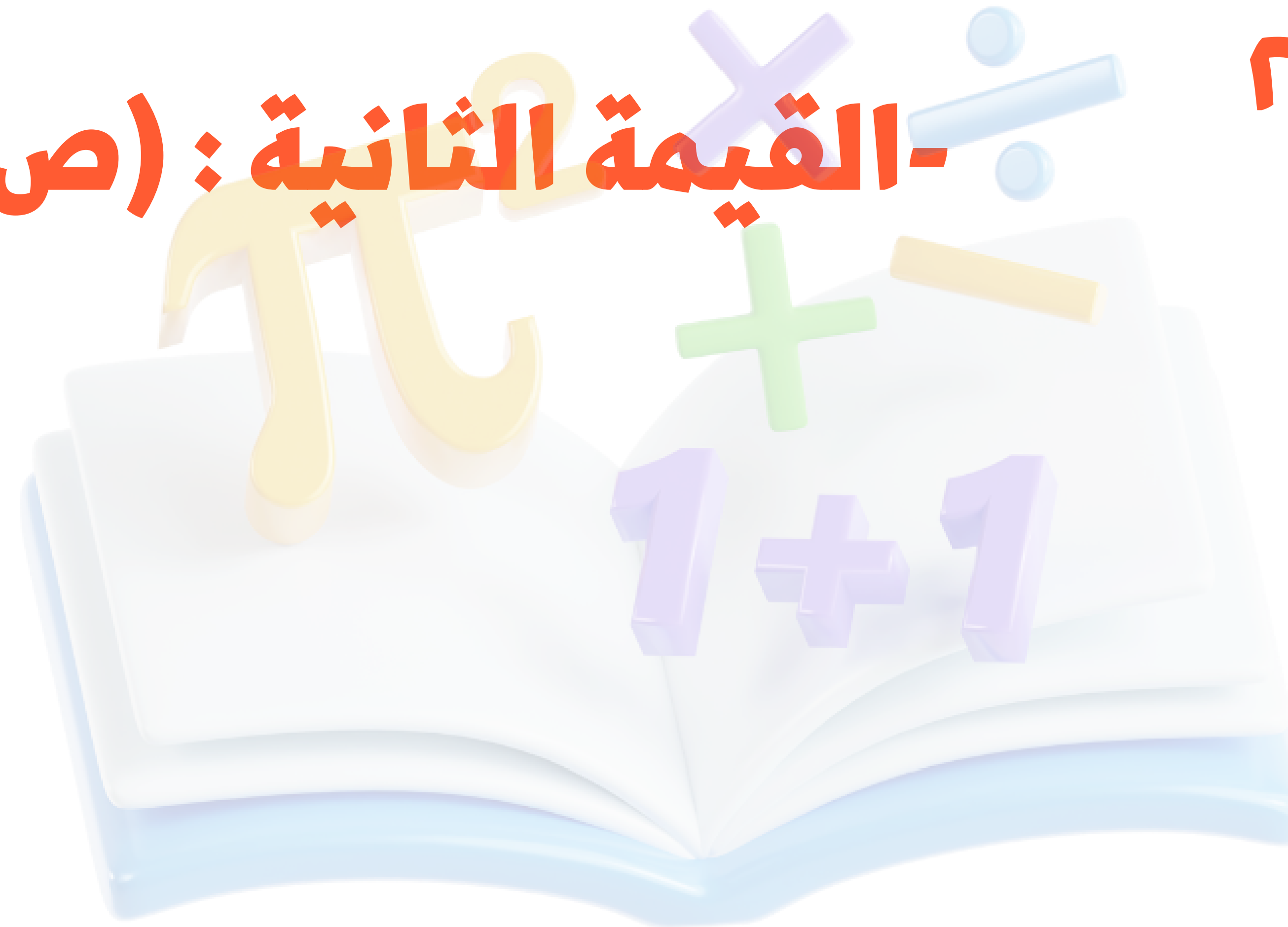
د) $\frac{م}{ل}$

سؤال 24

اذا كان صفر > ص > س ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $(س)^{٢٠١٦}$

-القيمة الثانية : $(ص)^{٢٠١٥}$



أ القيمة الأولى أكبر

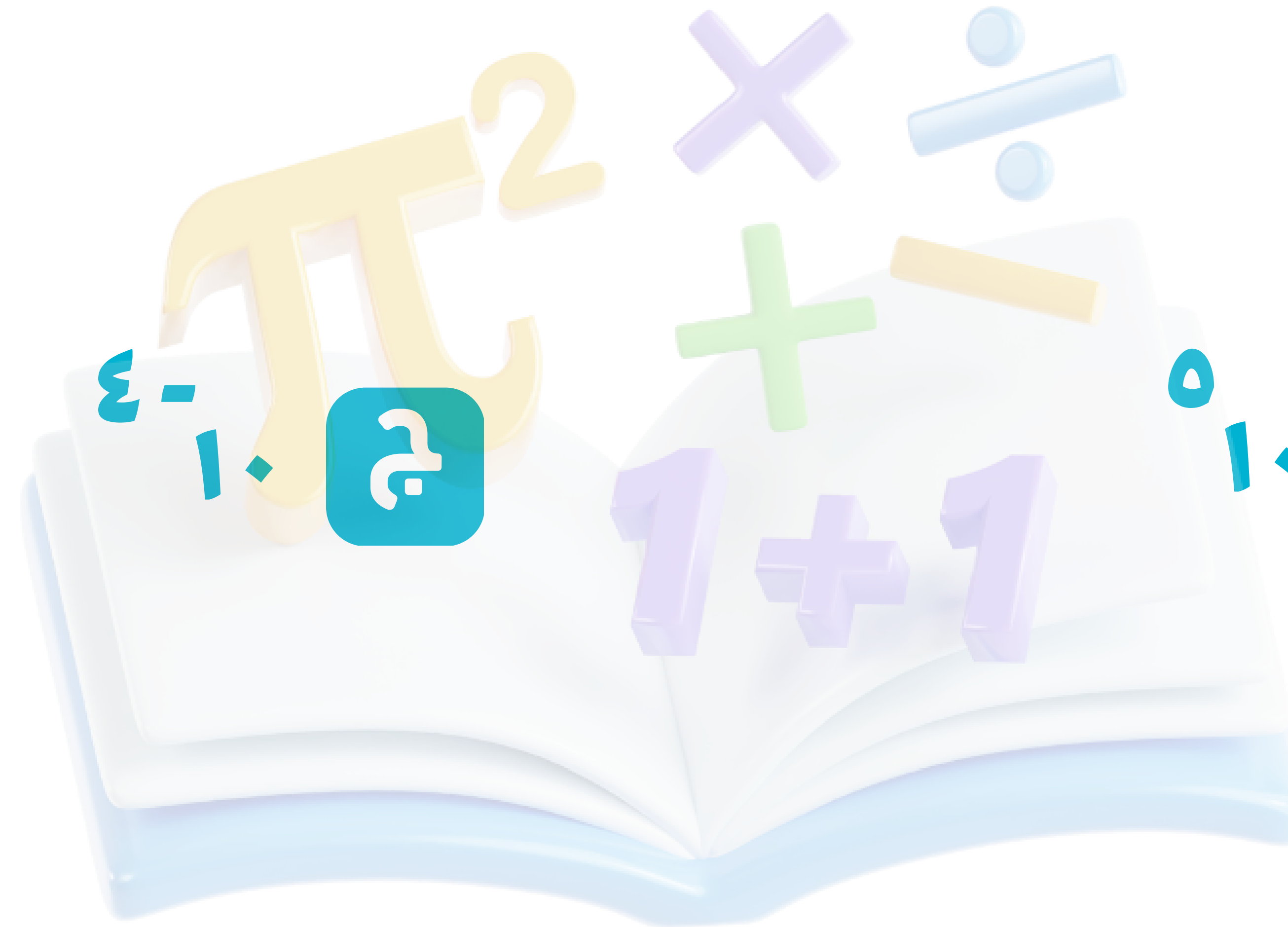
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

$$\frac{١٠^{٥} - ١٠^{٤}}{٩} = \ldots\ldots\ldots\ldots$$



أ) $١٠^{٤}$

ب) $١٠^{٥}$

ج) $١٠^{-٤}$

د) $١٠^{-٥}$